SOFTWARE PARA EL DIAGNOSTICO REGIONAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO

MANUAL DE USUARIO

SIS

2006

INTRODUCCION

El Sistema de Diagnóstico Regional de Cobertura y Calidad de los Servicios de Agua y Saneamiento **SIS** es un software informático desarrollado para el registro en formato digital la información de las encuestas aplicadas a cada unos de los sistemas de agua potable considerados dentro del proyecto PROPILAS IV, con el fin de procesar dichos datos y generar información referida con los índices de sostenibilidad de dichos sistemas.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- El paquete de Software presenta una interfaz de usuario basado en ventanas, es decir presenta pantallas amigables en las cuales el ingreso de datos se realiza de forma sencilla y práctica, utilizando tanto el teclado como el mouse.

- Puede ser instalado en un equipo de cómputo que cumpla con requerimientos mínimos de hardware, que posea cualquiera de los siguientes sistemas operativos: Windows 95, Windows98, Windows NT, Windows Millenium, Windows 2000, Windows XP y MS Office 2000 o XP

- También, puede ser utilizado ya sea como un sistema monousuario; es decir instalado en una sola computadora o como un sistema multiusuario, lo cual implica instalarlo en una red de cómputo en la que exista un servidor de archivos.

CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

1. REQUERIMIENTOS MINIMOS DE HARDWARE Y SOFTWARE

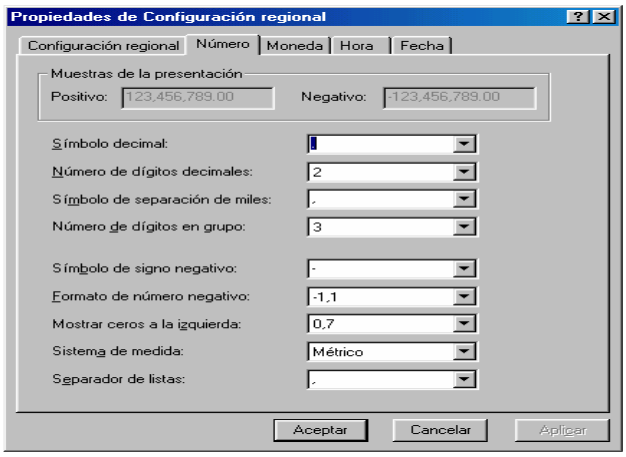
- Microcomputador PC o compatible Pentium
- Memoria RAM mínima de 32 MB
- Sistema Operativo Windows 95, Windows 98, Windows Millenium, Windows XP o Windows NT.
- MS Access 2000 o XP
- Espacio en Disco Duro: 30 MB
- Area del Escritorio: 800 x 600 pixeles
- Unidad de disco flexible de 3 ½ HD (1.44 MB)
- Unidad de Lectora de Discos ópticos (CD)
- Cualquier tipo de Impresora, se recomienda impresora de carro ancho para la impresión de ciertos tipos de reportes.

2. CONFIGURACIÓN DE LA PC

- Seleccionar la opción : **Inicio/Configuración/Panel de Control**

- Seleccionar la opción : **Configuración Regional**

- Seleccionar la lengüeta correspondiente y hacer los cambios que se señalan a continuación:



- Seleccionar la lengüeta de **Número** y verificar la configuración:
  Símbolo decimal : . (punto)
  Nro. De dígitos decimales : 2
  Símbolo de separación de miles : , (coma)

- Seleccionar la lengüeta de **Moneda** y verificar la configuración:
  Símbolo decimal : . (punto)
  Nro. De dígitos decimales : 2
  Símbolo de separación de miles : , (coma)

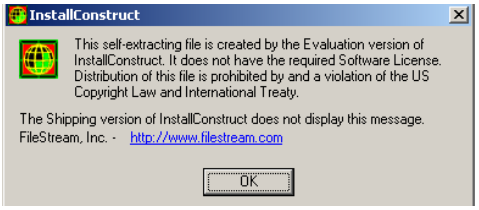
- Seleccionar la lenguente de **Fecha** y verificar la configuración:
  Formato de fecha corta : dd/MM/aaaa
  Separador de fecha : / (barra inclinada)

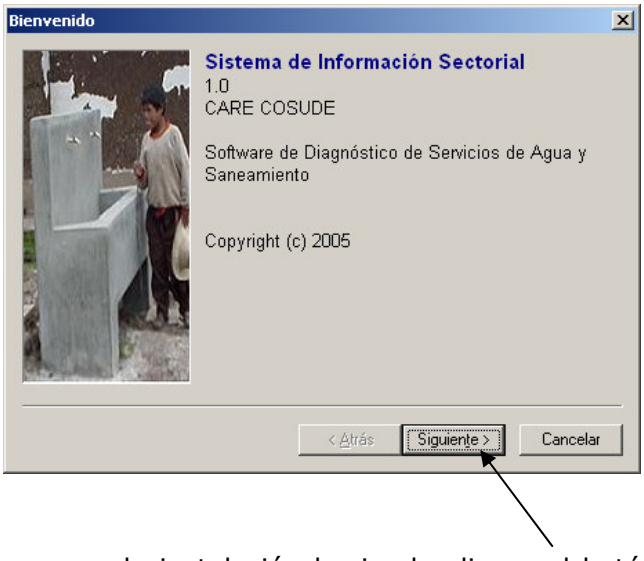
Realizados estos cambios presione los botones “Aplicar” y luego “Aceptar”.

INSTALACIÓN DEL PROGRAMA

La instalación del software se realiza utilizando el CD de instalación. Para ello siga los siguientes pasos:

- Insertar el CD en la respectiva lectora de CDs de su PC
- Inmediatamente se le mostrará la pantalla de instalación, presione el Botón <OK> para continuar.


InstallConstruct
This self-extracting file is created by the Evaluation version of InstallConstruct. It does not have the required Software License. Distribution of this file is prohibited by and a violation of the US Copyright Law and International Treaty.
The Shipping version of InstallConstruct does not display this message.
FileStream, Inc. - http://www.filestream.com
OK



- Continúe con el proceso de instalación haciendo clic en el botón <siguiente> hasta que se muestre el botón <finalizar>
- Si existe ya una versión previamente instalada, deberá sobrescribir todos los archivos en el proceso de instalación para contar con una nueva instalación en blanco. En caso de que haya ingresado alguna información previamente, entonces será necesario hacer una copia de seguridad de los archivos: **BDSIS.MDB** y **BDDAS.MDB.** También podrá realizar una copia de seguridad o backup directamente del sistema mediante la opción **Utilitarios/Copia de Seguridad**

Instalación completada
Instalación completada.
La instalación de Sistema de Información Sectorial en el sistema ha sido satisfactoria. Pulse Finalizar para salir de la instalación.
< Atrás
Finalizar
Cancelar

- Al concluir el proceso de instalación cerrar la Ventana de presentación haciendo clic en <Finalizar>
- Presionar la tecla F5 para actualizar los iconos de la pantalla.
- Automáticamente se le habrá creado el icono <SIS Sectorial CARE> y el icono <SIS-PRONASAR> de accesos directo al sistema.
- Haga doble clic en el icono **<SIS Sectorial CARE >** creado en el escritorio de su computadora para ingresar al sistema.

- El icono **<SIS PRONASAR >** permite acceder al sistema en una versión preparada exclusivamente para el Programa Nacional de Agua y Saneamiento, el cual consta solamente de 42 preguntas que son un resumen de los instrumentos aplicados en el diagnóstico.

3. OPCIONES GENERALES DEL SISTEMA

El software presenta herramientas y opciones de uso común para todas las ventanas del sistema.

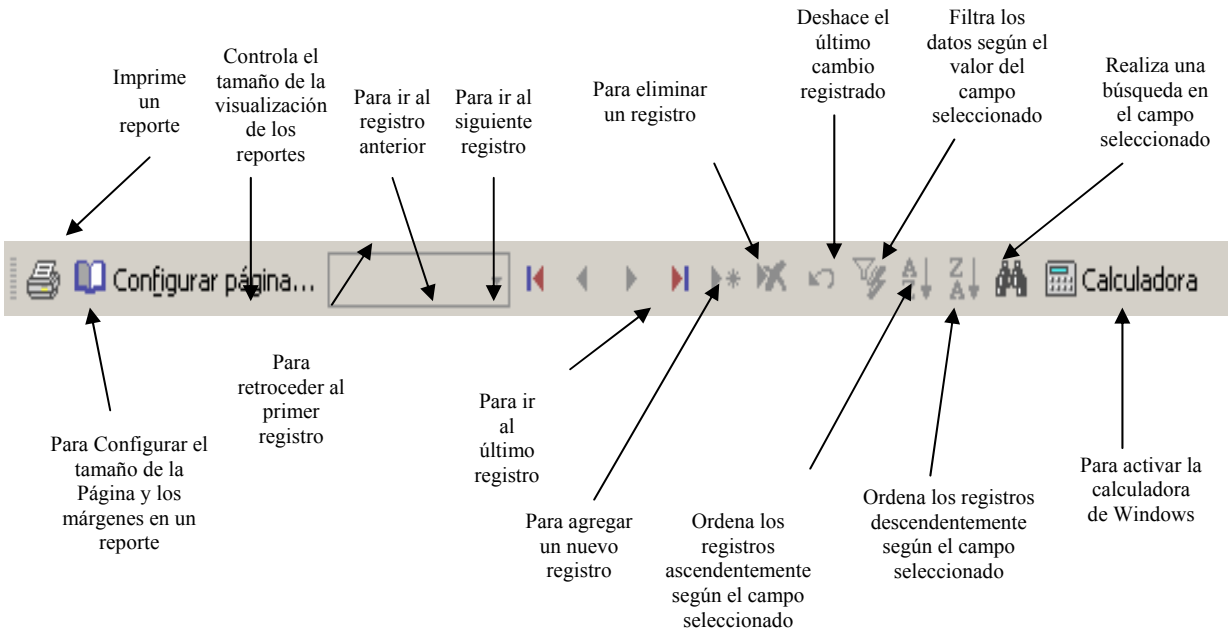
- En primer lugar todos los botones o menús que tengan una letra resaltada indica que se puede acceder a ella no sólo con el mouse, sino también presionando la tecla ALT conjuntamente con la tecla subrayada.

- También si en algún botón se menciona las teclas de función F1 a F12, esto indica que se puede presionar opcionalmente la tecla en mención en reemplazo del clic del mouse.

- Además, el software presenta una barra herramientas de uso comun para todos los módulos que comprende el software

BARRA DE HERRAMIENTAS GENERAL

Se encuentra presente en todos los módulos del sistema y su uso es idéntico en cualquier formulario o pantalla que se encuentre presente.


Imprime un reporte
Controla el tamaño de la visualización de los reportes
Para ir al registro anterior
Para ir al siguiente registro
Para eliminar un registro
Deshace el último cambio registrado
Filtra los datos según el valor del campo seleccionado
Realiza una búsqueda en el campo seleccionado
Configurar página...
Calculadora
Para Configurar el tamaño de la Página y los márgenes en un reporte
Para retroceder al primer registro
Para ir al último registro
Para agregar un nuevo registro
Ordena los registros ascendentemente según el campo seleccionado
Ordena los registros descendentemente según el campo seleccionado
Para activar la calculadora de Windows

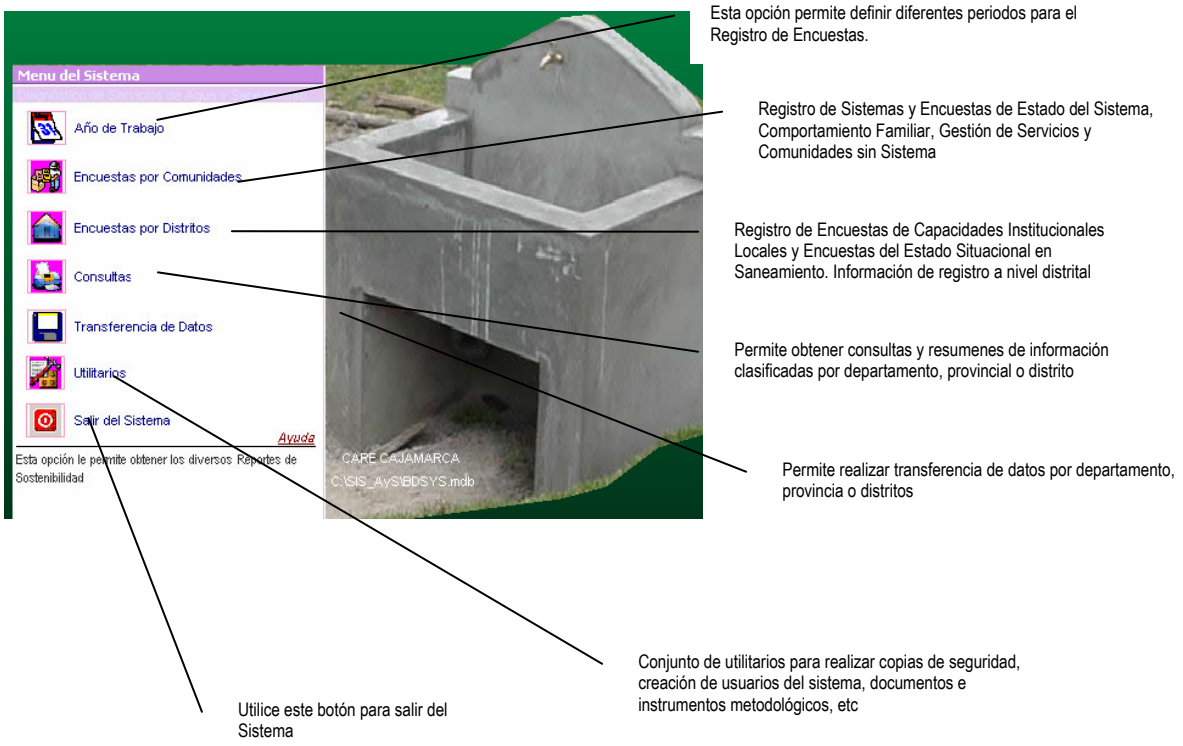
INGRESO AL SISTEMA

Para el ingreso al Sistema de Información Sectorial, deberá hacer clic en el icono **<SIS Sectorial CARE>**

Luego de hacer doble clic en este icono, se mostrará la pantalla que se muestra a continuación y en la cual deberá ingresar el usuario y contraseña correspondientes.

El sistema permite tener múltiples usuarios los cuales tendrán sus respectivas contraseñas; así como sus correspondientes niveles de permiso (sólo lectura y lectura/escritura)

MODULOS DEL SISTEMA DE INFORMACION SECTORIAL
SIS


Menu del Sistema
Año de Trabajo
Encuestas por Comunidades
Encuestas por Distritos
Consultas
Transferencia de Datos
Utilitarios
Salir del Sistema
Ayuda
Esta opción le permite obtener los diversos Reportes de Sostenibilidad
CARE CAJAMARCA
C:\SIS_AyS\BDSYS.mdb
Esta opción permite definir diferentes periodos para el Registro de Encuestas.
Registro de Sistemas y Encuestas de Estado del Sistema, Comportamiento Familiar, Gestión de Servicios y Comunidades sin Sistema
Registro de Encuestas de Capacidades Institucionales Locales y Encuestas del Estado Situacional en Saneamiento. Información de registro a nivel distrital
Permite obtener consultas y resumenes de información clasificadas por departamento, provincial o distrito
Permite realizar transferencia de datos por departamento, provincia o distritos
Conjunto de utilitarios para realizar copias de seguridad, creación de usuarios del sistema, documentos e instrumentos metodológicos, etc
Utilice este botón para salir del Sistema

Esta es la pantalla principal del software, la cual contiene los diferentes módulos que pueden ser utilizados para el registro y proceso de las encuestas del diagnóstico distrital de agua y saneamiento.

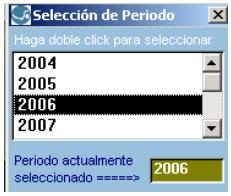
Para acceder a una de estas opciones haga clic en el botón que corresponde al módulo que desee activar.

Los módulos que se pueden utilizar son los siguientes:

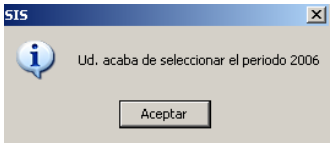
- Año de Trabajo
- Encuestas por Comunidades
- Encuestas por Distritos
- Consultas
- Transferencia de Datos
- Tabla de Puntajes
- Utilitarios
- Salir del Sistema.

Definir el Año de Trabajo

Permite seleccionar el año en el cual se está trabajando ya sea para el ingreso de encuestas o para realizar diferentes consultas de encuestas registradas anteriormente



Para seleccionar un periodo deberá hacer doble clic en el año que Ud. elija.



Encuestas por Comunidades

Esta opción le permite registrar la información general del caserío o comunidad, las encuestas de cobertura y calidad de los servicios, encuestas del comportamiento familiar y encuestas sobre la gestión del servicio de agua.

Así mismo permite el registro de las comunidades que no cuenta con sistema alguno.

Al utilizar esta opción se muestra la siguiente pantalla

Registro de Encuestas
Registro de Encuestas para el Diagnóstico de Sistemas de Agua y Saneamiento
Ingrese los criterios de búsqueda y luego presione <ENTER>
Comunidad o Anexo
Departamento
Provincia
Distrito
Periodo
CAJAMARCA
SAN MARCOS
PEDRO GALVE
2006
Codigo
Caserío - Comunidad
Departamento
Provincia
Distrito
Nro. Familias
Nro Sist
Sistema
06.10.01.0034 CHUCO - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0006 CHUGUR - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0019 CHUQUIAMO - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0004 COCHAMARCA - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0021 EDELMIRA - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0036 EL AZUFRE - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0007 EL CARPON - ANEXO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0031 EL CEDRO - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0012 HUAMANI - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0015 HUAYANAY - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0020 HUAYOBAMBA - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0013 JUQUIT - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0005 LA COLMENA - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0008 LA CONGA - ANEXO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
06.10.01.0026 LA HERMITA - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
Seleccione la Encuesta
Seleccione el Reporte
Campos para búsqueda
Botón para buscar
Haga doble clic en el campo para modificar los datos de una comunidad o caserío
Listado de comunidades que se muestran luego de la búsqueda
Permite el ingreso de las diferentes encuestas para el Diagnóstico de los sistemas
Muestra los diferentes reportes de Sostenibilidad referentes al sistema seleccionado

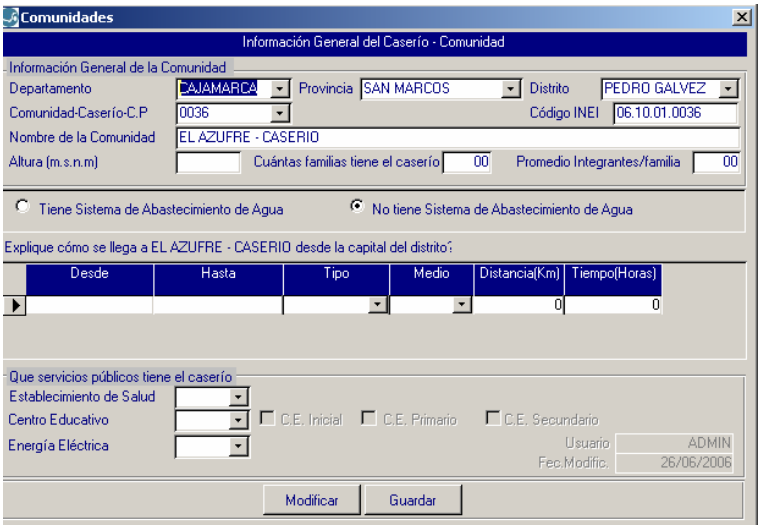
Esta pantalla será utilizada para diferentes propósitos:

- En primer lugar, en la parte superior se muestra 5 campos (Comunidad o Anexo, Departamento, Provincia, Distrito y periodo), los cuales son campos de búsqueda y sirven para ubicar aquellas comunidades que cumplen los criterios que se especifiquen.

  Así por ejemplo, si queremos buscar todas las comunidades que tiene el nombre "CARMEN"; por ejemplo "Virgen del Carmen Alto", "Virgen del Carmen Bajo", etc. Debemos ingresar en el campo <comunidad> la palabra "CARMEN" o también la palabra "VIRGEN", luego al presionar un clic en el botón <Buscar>, se mostrarán todas las comunidades que coincidan con esta búsqueda.

  Por lo tanto podemos hacer búsquedas por el nombre de la comunidad, el nombre del anexo, el código de ubicación geográfica (código INEI), por Departamento, por Provincial y/o Distrito.

- Al realizar un doble clic en el campo amarillo luego de mostrarse los resultados de una búsqueda de comunidades, se presentará una ventana en la cual puede **modificar** la información básica de la comunidad que se seleccione en el listado que arroje la búsqueda de comunidades. Al utilizar esta opción se mostrará la siguiente pantalla



En esta pantalla podrá modificar los datos que sean necesarios correspondientes a esta comunidad. Para ello, primeramente debe hacer clic en el botón <Modificar> para poder realizar los cambios. Al presionar dicho botón se mostrará la siguiente ventana

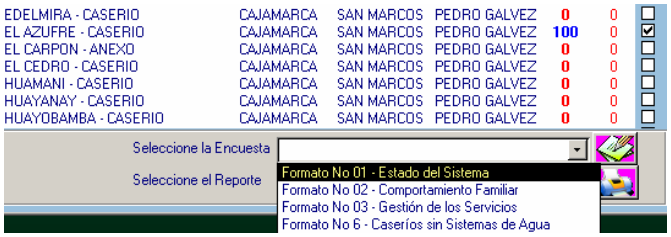
en la cual deberá ingresar el usuario y clave correspondiente que tenga permisos para realizar modificaciones en la información.

Es necesario especificar en cada comunidad, si ésta cuenta o no con Sistema de Agua Potable, utilizando la casilla respectiva.

Una vez registrada toda esta información, la cual corresponde a los datos generales de la comunidad, se deberá registrar las encuestas correspondientes para cada una de ellas.

Al concluir el llenado de todos los datos requeridos haga clic en el botón **<Guardar>** para grabar los datos.

- **Selección de la Encuesta a Ingresar**


EDELMIRA - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
EL AZUFRE - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 100 0
EL CARPON - ANEXO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
EL CEDRO - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
HUAMANI - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
HUAYANAY - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
HUAYOBAMBA - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
Seleccione la Encuesta
Seleccione el Reporte
Formato No 01 - Estado del Sistema
Formato No 02 - Comportamiento Familiar
Formato No 03 - Gestión de los Servicios
Formato No 6 - Caserios sin Sistemas de Agua

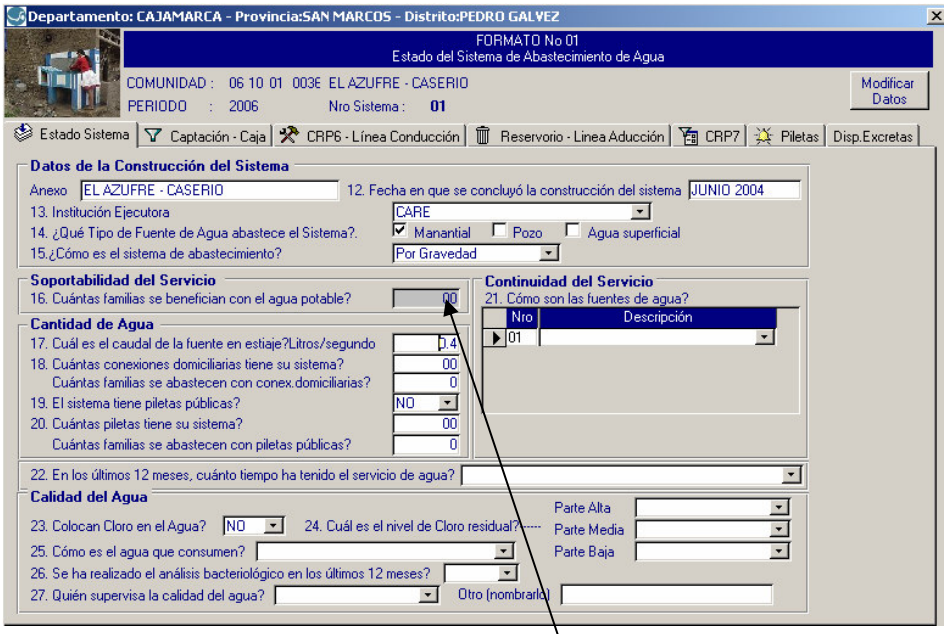
La primera lista de la parte inferior nos muestras las diferentes encuestas que podemos utilizar para el registro de la información: Estado del Sistema, Comportamiento Familiar, Gestión de los Servicios y Caseríos sin Sistemas de Agua. Es importante mencionar que dichas encuestas no se podrán utilizar si es que previamente no se encuentra definida el número de familias y el promedio de integrantes en cada comunidad. Las tres primeras encuestas no podrán ser utilizadas si es que se ha especificado que la comunidad no cuenta con sistema de agua potable, en este caso se deberá ingresar solamente información en la Encuesta: Caseríos sin Sistemas de Agua.

En cada una de las encuestas se muestran diversas fichas las cuales tendrán que llenarse de acuerdo a los datos de la encuesta pertinente.

Formato No 01: Estado del Sistema

Al utilizar por primera vez este botón nos mostrará una ficha en blanco para el registro inicial de los datos del sistema. Posteriormente, se mostrará ya una relación de los sistemas ingresados para una determinada comunidad; pero no se tendrá opción para realizar cambios. Para activar las modificaciones tendrá que hacer clic en el botón <Modificar Datos> e ingresar el usuario y contraseña correspondientes.

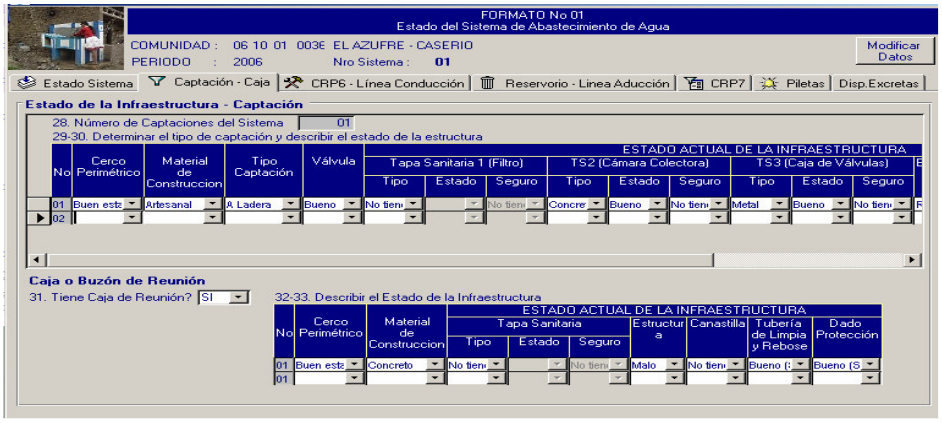
Primera Ficha: Estado del Sistema – Calidad del Agua


Departamento: CAJAMARCA - Provincia:SAN MARCOS - Distrito:PEDRO GALVEZ
FORMATO No 01
Estado del Sistema de Abastecimiento de Agua
COMUNIDAD : 06 10 01 003E EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO : 2006 Nro Sistema : 01
Modificar Datos
Estado Sistema
Captación - Caja
CRP6 - Línea Conducción
Reservorio - Linea Aducción
CRP7
Piletas
Disp.Excretas
Datos de la Construcción del Sistema
Anexo EL AZUFRE - CASERIO
12. Fecha en que se concluyó la construcción del sistema JUNIO 2004
13. Institución Ejecutora CARE
14. ¿Qué Tipo de Fuente de Agua abastece el Sistema?. Manantial Pozo Agua superficial
15.¿Cómo es el sistema de abastecimiento? Por Gravedad
Soportabilidad del Servicio
16. Cuántas familias se benefician con el agua potable? 00
Continuidad del Servicio
21. Cómo son las fuentes de agua?
Nro Descripción
01
Cantidad de Agua
17. Cuál es el caudal de la fuente en estiaje?Litros/segundo 0.4
18. Cuántas conexiones domiciliarias tiene su sistema? 00
Cuántas familias se abastecen con conex.domiciliarias? 0
19. El sistema tiene piletas públicas? NO
20. Cuántas piletas tiene su sistema? 00
Cuántas familias se abastecen con piletas públicas? 0
22. En los últimos 12 meses, cuánto tiempo ha tenido el servicio de agua?
Calidad del Agua
23. Colocan Cloro en el Agua? NO
24. Cuál es el nivel de Cloro residual?
Parte Alta
Parte Media
Parte Baja
25. Cómo es el agua que consumen?
26. Se ha realizado el análisis bacteriológico en los últimos 12 meses?
27. Quién supervisa la calidad del agua?
Otro (nombrarlo)

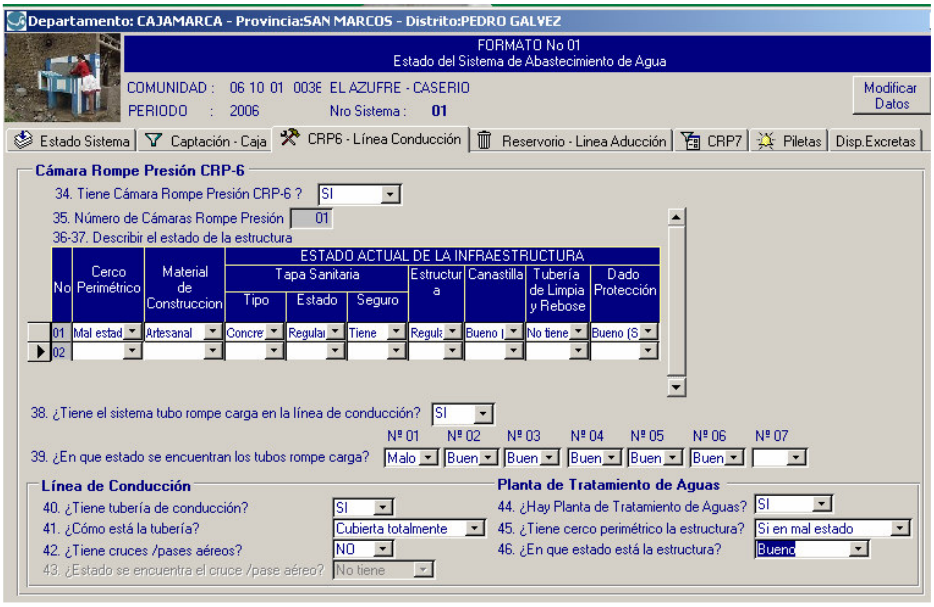
Se debe tener mucho cuidado con la **pregunta 16: Cuántas familias se benefician con el agua potable**, ya que la respuesta a esto puede considerar familias de otras comunidades. Para el ingreso del dato correspondiente deberá hacer doble clic en el cuadro y luego ingresar los datos en la sgte. Pantalla

En esta pantalla Ud. Puede seleccionar varias comunidades a la vez que estén siendo atendidas con dicho sistema.

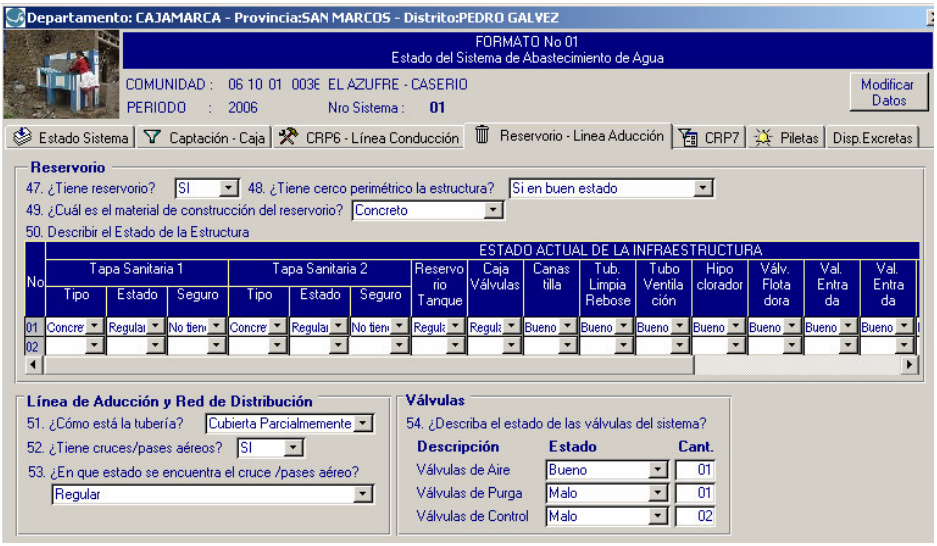
Segunda Ficha: Captación - Caja



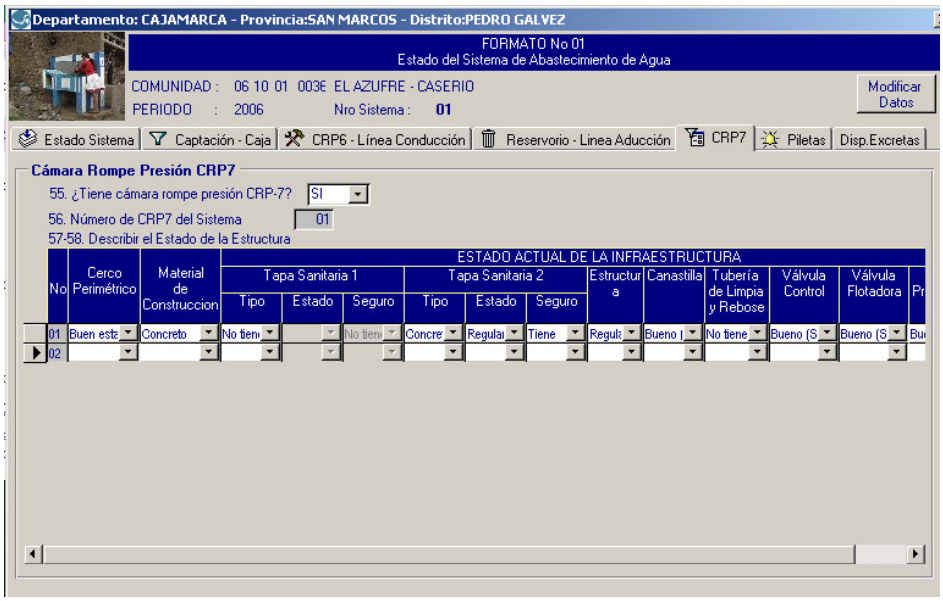
Tercera Ficha: CRP6 – Línea de Conducción


Departamento: CAJAMARCA - Provincia:SAN MARCOS - Distrito:PEDRO GALVEZ
FORMATO No 01
Estado del Sistema de Abastecimiento de Agua
COMUNIDAD : 06 10 01 003E EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO : 2006 Nro Sistema : 01
Modificar Datos
Estado Sistema
Captación - Caja
CRP6 - Línea Conducción
Reservorio - Linea Aducción
CRP7
Piletas
Disp.Excretas
Cámara Rompe Presión CRP-6
34. Tiene Cámara Rompe Presión CRP-6 ? SI
35. Número de Cámaras Rompe Presión 01
36-37. Describir el estado de la estructura
ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA
No
Cerco Perimétrico
Material de Construccion
Tapa Sanitaria
Tipo
Estado
Seguro
Estructura
Canastilla
Tubería de Limpia y Rebose
Dado Protección
38. ¿Tiene el sistema tubo rompe carga en la línea de conducción? SI
Nº 01 Nº 02 Nº 03 Nº 04 Nº 05 Nº 06 Nº 07
39. ¿En que estado se encuentran los tubos rompe carga?
Línea de Conducción
40. ¿Tiene tubería de conducción? SI
41. ¿Cómo está la tubería? Cubierta totalmente
42. ¿Tiene cruces /pases aéreos? NO
43. ¿Estado se encuentra el cruce /pase aéreo? No tiene
Planta de Tratamiento de Aguas
44. ¿Hay Planta de Tratamiento de Aguas? SI
45. ¿Tiene cerco perimétrico la estructura? Si en mal estado
46. ¿En que estado está la estructura? Bueno

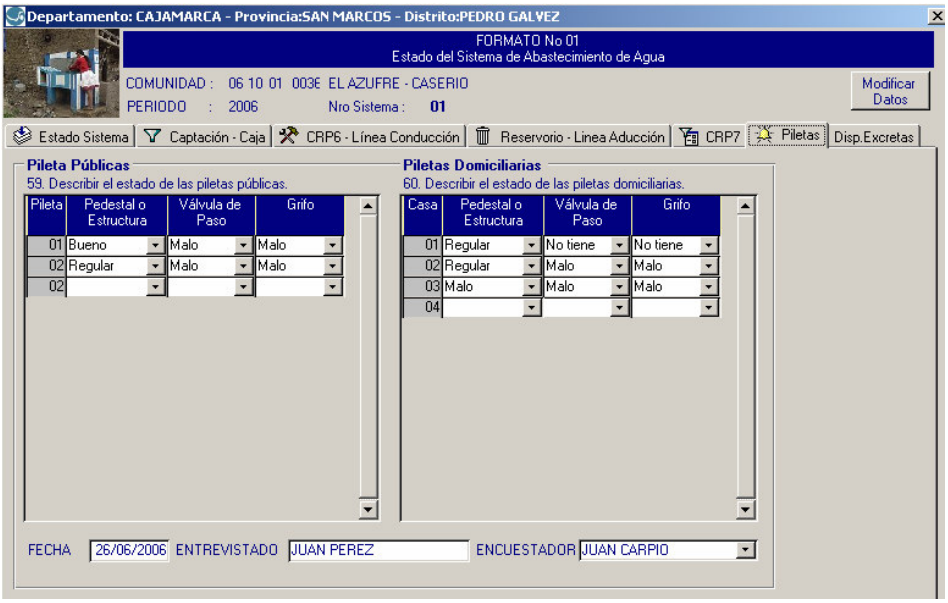
Cuarta Ficha: Reservorio – Línea de Aducción



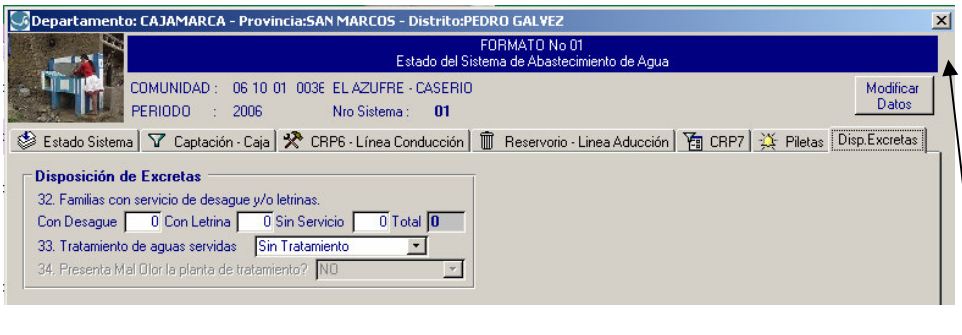
Quinta Ficha: CRP 7



Sexta Ficha: Piletas

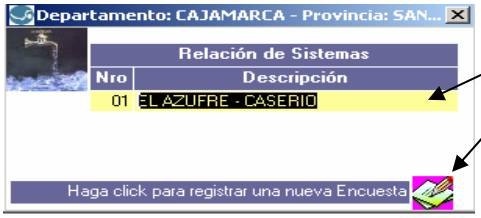


Séptima Ficha: Disposición de Excretas


Departamento: CAJAMARCA - Provincia:SAN MARCOS - Distrito:PEDRO GALVEZ
FORMATO No 01
Estado del Sistema de Abastecimiento de Agua
COMUNIDAD : 06 10 01 003E EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO : 2006 Nro Sistema : 01
Modificar Datos
Estado Sistema
Captación - Caja
CRP6 - Línea Conducción
Reservorio - Linea Aducción
CRP7
Piletas
Disp.Excretas
Disposición de Excretas
32. Familias con servicio de desague y/o letrinas.
Con Desague 0 Con Letrina 0 Sin Servicio 0 Total 0
33. Tratamiento de aguas servidas Sin Tratamiento
34. Presenta Mal Olor la planta de tratamiento? NO

Para guardar los datos solamente tendrá que cerrar con un clic en el botón superior con la figura de una X.

Una vez guarda la información al seleccionar nuevamente la opción del formato No 01 se muestra la sgte. ventana, en la cual estará toda la relación de los sistemas registrados en una determina comunidad. Para entrar a ver o modificar los datos de cualquier sistema mostrado en pantalla, deberá hacer un **doble clic** en el nombre del sistema. Si en caso desearía registrar un **nuevo sistema** haga clic en el botón de la parte inferior

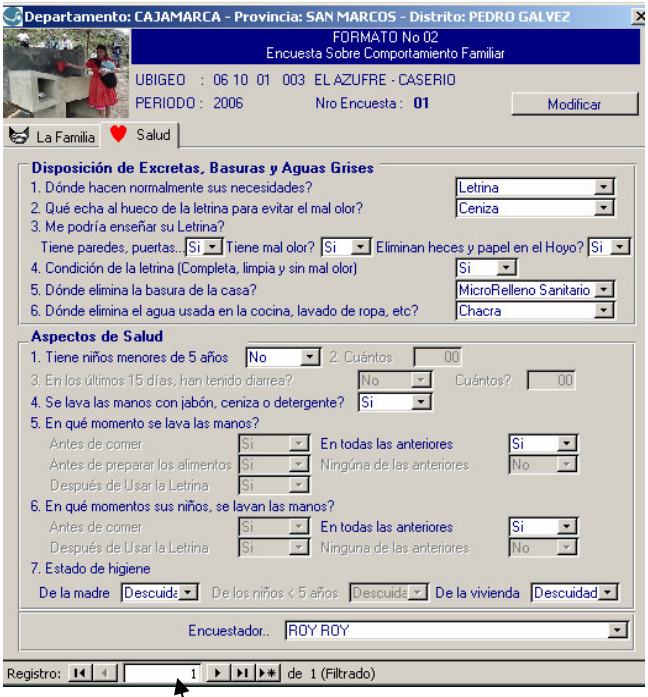


Formato No 02: Comportamiento Familiar

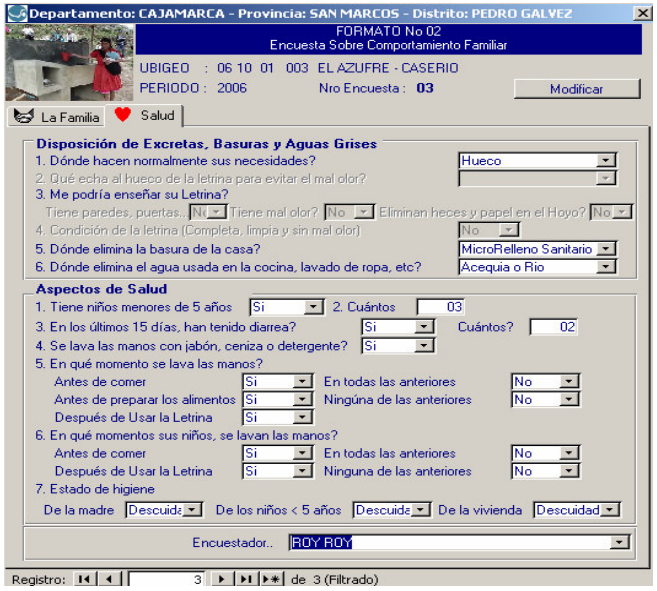
Permite registrar toda la información correspondiente a la encuesta de comportamientos sanitarios de la comunidad.

Se mostrarán dos fichas en las cuales tendrán que llenarse de acuerdo a los datos de la encuesta.

Departamento: CAJAMARCA - Provincia: SAN MARCOS - Distrito: PEDRO GALVEZ
FORMATO No 02
Encuesta Sobre Comportamiento Familiar
UBIGEO : 06 10 01 003 EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO : 2006 Nro Encuesta : 01
Modificar
La Familia
Salud
Datos de la Familia
Madre de Familia JUANA DE ARCHO
Jefe de Familia JUAN DEL CARPIO
Número Integrantes 10 Fecha 26/06/2006
Abastecimiento y Manejo del Agua
1. De dónde consigue agua para el consumo De Río
2. Quiénes traen el agua La Madre
3. Qué tiempo recorren para traer el agua a la vivienda De 1 a 2 horas
4. Cuántos litros de agua consume la familia por día De 21 a 40 Litros
5. Almacena Agua guardada en la casa? NO
6. En qué tipo de depósito almacenan el agua
Puede mostrármelo
7. Los depósitos se encuentran protegidos con tapa? NO
8. Cada que tiempo lavan los depósitos?
9. Cómo consume el agua para tomar? Directo del Grifo (Agua clor
10. Anotar el dato de lectura de Cloro Residual Entre 5 y 8 UIT


Departamento: CAJAMARCA - Provincia: SAN MARCOS - Distrito: PEDRO GALVEZ
FORMATO No 02
Encuesta Sobre Comportamiento Familiar
UBIGEO : 06 10 01 003 EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO : 2006 Nro Encuesta : 01
Modificar
La Familia
Salud
Disposición de Excretas, Basuras y Aguas Grises
1. Dónde hacen normalmente sus necesidades? Letrina
2. Qué echa al hueco de la letrina para evitar el mal olor? Ceniza
3. Me podría enseñar su Letrina?
Tiene paredes, puertas... Si Tiene mal olor? Si Eliminan heces y papel en el Hoyo? Si
4. Condición de la letrina (Completa, limpia y sin mal olor) Si
5. Dónde elimina la basura de la casa? MicroRelleno Sanitario
6. Dónde elimina el agua usada en la cocina, lavado de ropa, etc? Chacra
Aspectos de Salud
1. Tiene niños menores de 5 años No 2. Cuántos 00
3. En los últimos 15 días, han tenido diarrea? No Cuántos? 00
4. Se lava las manos con jabón, ceniza o detergente? Si
5. En qué momento se lava las manos?
Antes de comer Si En todas las anteriores Si
Antes de preparar los alimentos Si Ninguna de las anteriores No
Después de Usar la Letrina Si
6. En qué momentos sus niños, se lavan las manos?
Antes de comer Si En todas las anteriores Si
Después de Usar la Letrina Si Ninguna de las anteriores No
7. Estado de higiene
De la madre Descuida De los niños < 5 años Descuida De la vivienda Descuidad
Encuestador.. ROY ROY
Registro: 1 de 1 (Filtrado)

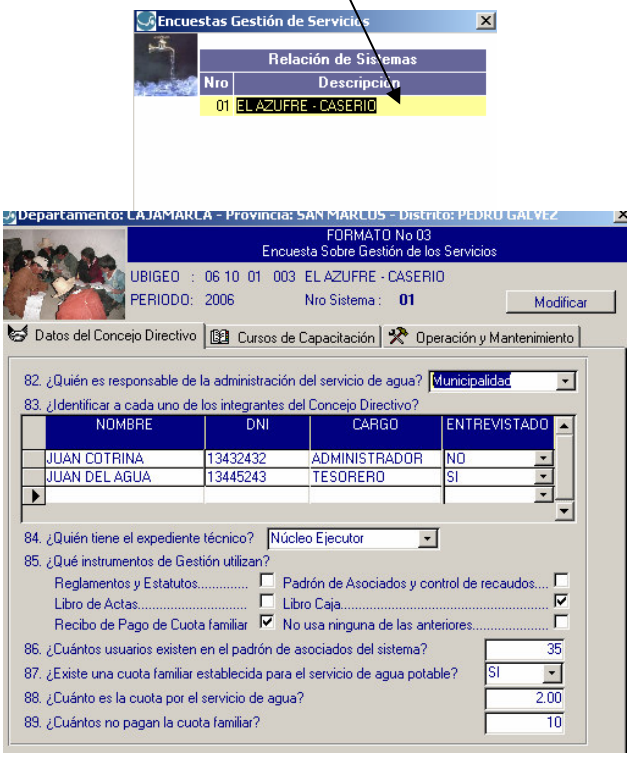
Para continuar ingresando nuevas encuestas de comportamiento sanitarios de la misma comunidad, deberá utilizar la barra de navegación inferior.


Departamento: CAJAMARCA - Provincia: SAN MARCOS - Distrito: PEDRO GALVEZ
FORMATO No 02
Encuesta Sobre Comportamiento Familiar
UBIGEO : 06 10 01 003 EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO : 2006 Nro Encuesta : 03
Modificar
La Familia
Salud
Disposición de Excretas, Basuras y Aguas Grises
1. Dónde hacen normalmente sus necesidades?
Hueco
2. Qué echa al hueco de la letrina para evitar el mal olor?
3. Me podría enseñar su Letrina?
Tiene paredes, puertas..
Tiene mal olor?
Eliminan heces y papel en el Hoyo?
4. Condición de la letrina (Completa, limpia y sin mal olor)
5. Dónde elimina la basura de la casa?
MicroRelleno Sanitario
6. Dónde elimina el agua usada en la cocina, lavado de ropa, etc?
Acequia o Rio
Aspectos de Salud
1. Tiene niños menores de 5 años
2. Cuántos
3. En los últimos 15 días, han tenido diarrea?
Cuántos?
4. Se lava las manos con jabón, ceniza o detergente?
5. En qué momento se lava las manos?
Antes de comer
Antes de preparar los alimentos
Después de Usar la Letrina
En todas las anteriores
Ningúna de las anteriores
6. En qué momentos sus niños, se lavan las manos?
Antes de comer
Después de Usar la Letrina
En todas las anteriores
Ninguna de las anteriores
7. Estado de higiene
De la madre
De los niños < 5 años
De la vivienda
Encuestador..
ROY ROY
Registro:
de 3 (Filtrado)

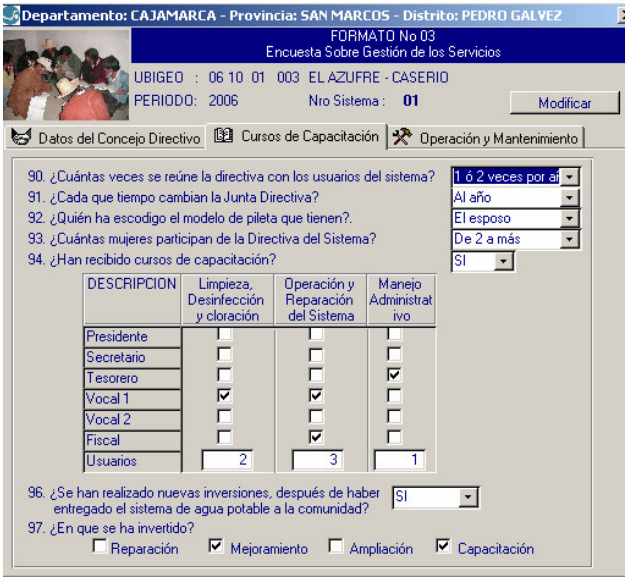
Formato No 03: Gestión de los Servicios

Permite registrar toda la información correspondiente a la encuesta sobre Gestión de los Servicios de Agua en la Comunidad.

Cuando utilice esta opción se mostrará una ventana con la relación de los sistemas de agua potable. Selección uno y haga **doble clic** en el nombre para ingresar la encuesta de Gestión de los Servicios.


Encuestas Gestión de Servicios
Relación de Sistemas
Nro
Descripción
01 EL AZUFRE - CASERIO
Departamento: CAJAMARCA - Provincia: SAN MARCOS - Distrito: PEDRO GALVEZ
FORMATO No 03
Encuesta Sobre Gestión de los Servicios
UBIGEO : 06 10 01 003 EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO: 2006 Nro Sistema : 01
Modificar
Datos del Concejo Directivo
Cursos de Capacitación
Operación y Mantenimiento
82. ¿Quién es responsable de la administración del servicio de agua?
Municipalidad
83. ¿Identificar a cada uno de los integrantes del Concejo Directivo?
NOMBRE
DNI
CARGO
ENTREVISTADO
JUAN COTRINA
13432432
ADMINISTRADOR
NO
JUAN DEL AGUA
13445243
TESORERO
SI
84. ¿Quién tiene el expediente técnico?
Núcleo Ejecutor
85. ¿Qué instrumentos de Gestión utilizan?
Reglamentos y Estatutos
Padrón de Asociados y control de recaudos
Libro de Actas
Libro Caja
Recibo de Pago de Cuota familiar
No usa ninguna de las anteriores
86. ¿Cuántos usuarios existen en el padrón de asociados del sistema?
35
87. ¿Existe una cuota familiar establecida para el servicio de agua potable?
SI
88. ¿Cuánto es la cuota por el servicio de agua?
2.00
89. ¿Cuántos no pagan la cuota familiar?
10

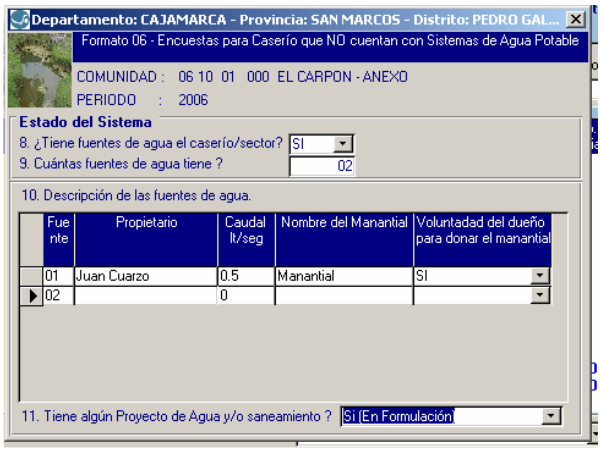
Departamento: CAJAMARCA - Provincia: SAN MARCOS - Distrito: PEDRO GALVEZ
FORMATO No 03
Encuesta Sobre Gestión de los Servicios
UBIGEO : 06 10 01 003 EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO: 2006 Nro Sistema : 01
Modificar
Datos del Concejo Directivo
Cursos de Capacitación
Operación y Mantenimiento
90. ¿Cuántas veces se reúne la directiva con los usuarios del sistema? 1 ó 2 veces por a
91. ¿Cada que tiempo cambian la Junta Directiva? Al año
92. ¿Quién ha escodigo el modelo de pileta que tienen?. El esposo
93. ¿Cuántas mujeres participan de la Directiva del Sistema? De 2 a más
94. ¿Han recibido cursos de capacitación? SI
DESCRIPCION
Limpieza, Desinfección y cloración
Operación y Reparación del Sistema
Manejo Administrativo
Presidente
Secretario
Tesorero
Vocal 1
Vocal 2
Fiscal
Usuarios
2
3
1
96. ¿Se han realizado nuevas inversiones, después de haber entregado el sistema de agua potable a la comunidad? SI
97. ¿En que se ha invertido?
Reparación
Mejoramiento
Ampliación
Capacitación


Departamento: CAJAMARCA - Provincia: SAN MARCOS - Distrito: PEDRO GALVEZ
FORMATO No 03
Encuesta Sobre Gestión de los Servicios
UBIGEO : 06 10 01 003 EL AZUFRE - CASERIO
PERIODO: 2006 Nro Sistema : 01
Modificar
Datos del Concejo Directivo
Cursos de Capacitación
Operación y Mantenimiento
90. ¿Cuántas veces se reúne la directiva con los usuarios del sistema? 1 ó 2 veces por a
91. ¿Cada que tiempo cambian la Junta Directiva? Al año
92. ¿Quién ha escodigo el modelo de pileta que tienen?. El esposo
93. ¿Cuántas mujeres participan de la Directiva del Sistema? De 2 a más
94. ¿Han recibido cursos de capacitación? SI
DESCRIPCION
Limpieza, Desinfección y cloración
Operación y Reparación del Sistema
Manejo Administrativo
Presidente
Secretario
Tesorero
Vocal 1
Vocal 2
Fiscal
Usuarios
2
3
1
96. ¿Se han realizado nuevas inversiones, después de haber entregado el sistema de agua potable a la comunidad? SI
97. ¿En que se ha invertido?
Reparación
Mejoramiento
Ampliación
Capacitación

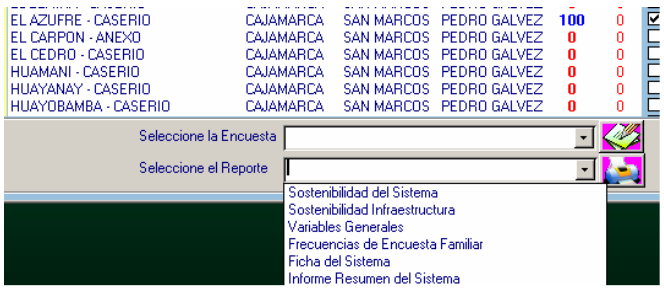
Formato No 04: Caseríos Sin Sistema

Utilice esta opción para registrar la información de aquellas comunidades que no posean ningún sistema de abastecimiento de agua.

Antes de ejecutar este botón, es necesario que en la información básica de la comunidad se haya indicado que dicha comunidad no posee sistemas de agua

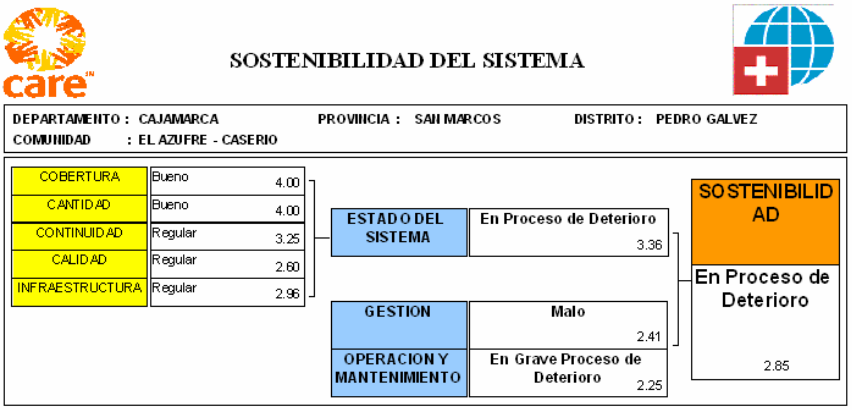

Departamento: CAJAMARCA - Provincia: SAN MARCOS - Distrito: PEDRO GAL...
Formato 06 - Encuestas para Caserío que NO cuentan con Sistemas de Agua Potable
COMUNIDAD : 06 10 01 000 EL CARPON - ANEXO
PERIODO : 2006
Estado del Sistema
8. ¿Tiene fuentes de agua el caserío/sector? SI
9. Cuántas fuentes de agua tiene ? 02
10. Descripción de las fuentes de agua.
Fuente
Propietario
Caudal lt/seg
Nombre del Manantial
Voluntadad del dueño para donar el manantial
01 Juan Cuarzo 0.5 Manantial SI
02 0
11. Tiene algún Proyecto de Agua y/o saneamiento ? Si (En Formulación

- **Selección de Reportes**

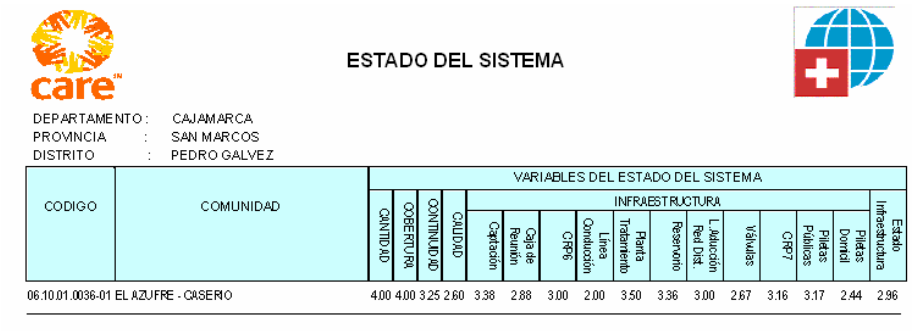

EL AZUFRE - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 100 0
EL CARPON - ANEXO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
EL CEDRO - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
HUAMANI - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
HUAYANAY - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
HUAYOBAMBA - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALVEZ 0 0
Seleccione la Encuesta
Seleccione el Reporte
Sostenibilidad del Sistema
Sostenibilidad Infraestructura
Variables Generales
Frecuencias de Encuesta Familiar
Ficha del Sistema
Informe Resumen del Sistema

Muestra una lista de diferentes reportes que pueden ser obtenidos una vez que haya ingresado todas las encuestas correspondientes a una comunidad

Sostenibilidad del Sistema



Sostenibilidad Infraestructura



Variables Generales

SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS (POR VARIABLES)

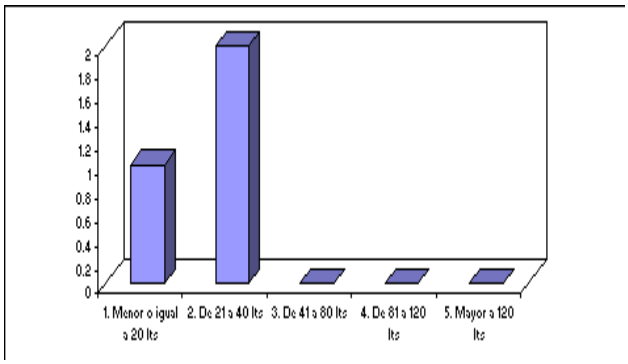
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA
PROVINCIA : SAN MARCOS
DISTRITO : PEDRO GALVEZ

CODIGO	COMUNIDAD	VARIABLES DETERMINANTES					FACTORES			INDICE DE SOSTENIBILIDAD
		CANTIDAD	COBERTURA	CONTINUIDAD	CALIDAD	INFRAESTR.	ESTADO DEL SISTEMA	GESTION	OPERACION Y MANTENIMIENTO	
06.10.01.0006-01	EL AZUFRE - CASERIO	Bueno 4.00	Bueno 4.00	Regular 3.25	Regular 2.60	Regular 2.96	En Proceso de Deterioro 3.56	Malo 2.48	En Proceso de Deterioro 2.25	En Proceso de Deterioro 2.86

Frecuencias de Encuesta Familiar

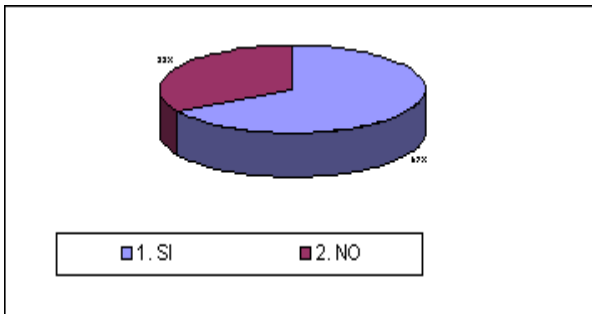
4. CANTIDAD DE AGUA QUE CONSUMEN POR DIA

Categoría	Frecuencia	%
1. Menor o igual a 20 lts	1	33.33%
2. De 21 a 40 lts	2	66.67%
3. De 41 a 80 lts	0	0.00%
4. De 81 a 120 lts	0	0.00%
5. Mayor a 120 lts	0	0.00%
Total	3	100.00%



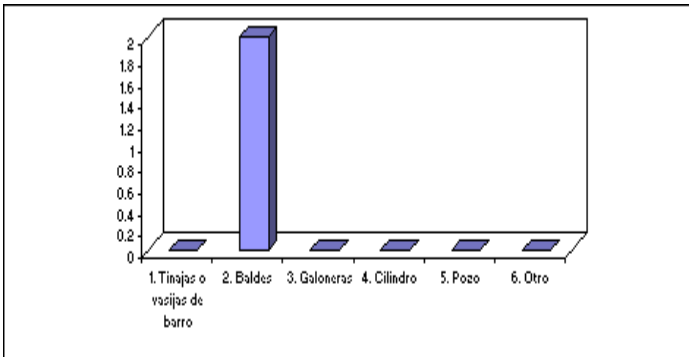
5. ALMACENA O GUARDA EL AGUA

Categoría	Frecuencia	%
1. SI	2	66.67%
2. NO	1	33.33%
Total	3	100.00%



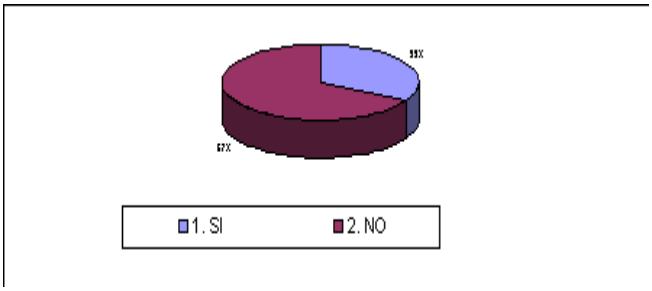
6. EN QUE TIPO DE DEPOSITOS ALMACENA EL AGUA?

Categoría	Frecuencia	%
1. Tinajas o vasijas de barro	0	0.00%
2. Baldes	2	100.00%
3. Galoneras	0	0.00%
4. Cilindro	0	0.00%
5. Pozo	0	0.00%
6. Otro	0	0.00%
Total	2	100.00%

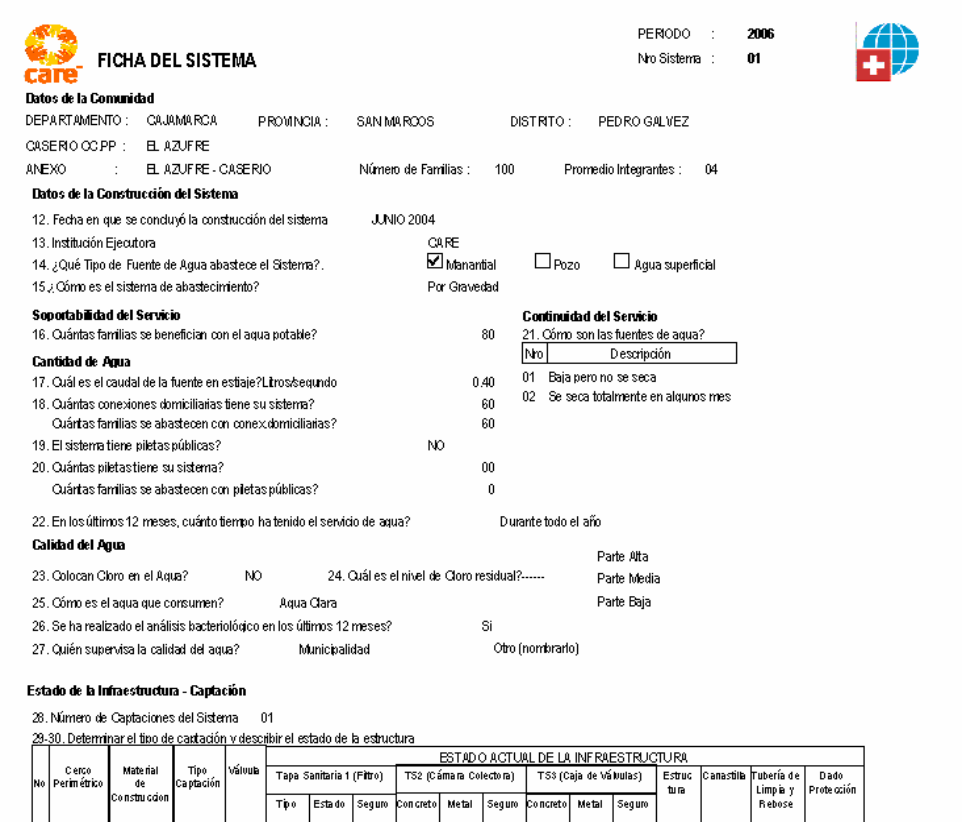


7. LOS DEPOSITOS ESTAN PROTEGIDOS CON TAPA

Categoría	Frecuencia	%
1. SI	1	33.33%
2. NO	2	66.67%
Total	3	100.00%



Ficha del Sistema



FICHA DEL SISTEMA

PERIODO : **2006**
Nro Sistema : **01**

Datos de la Comunidad

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA PROVINCIA : SAN MARCOS DISTRITO : PEDRO GALVEZ
CASERIO CC.PP : EL AZUFRE
ANEXO : EL AZUFRE - CASERIO Número de Familias : 100 Promedio Integrantes : 04

Datos de la Construcción del Sistema

12. Fecha en que se concluyó la construcción del sistema: JUNIO 2004
13. Institución Ejecutora: CARE
14. ¿Qué Tipo de Fuente de Agua abastece el Sistema?.: ☑ Manantial ☐ Pozo ☐ Agua superficial
15.¿Cómo es el sistema de abastecimiento?: Por Gravedad

Soportabilidad del Servicio

16. Cuántas familias se benefician con el agua potable? 80

Cantidad de Agua

17. Cuál es el caudal de la fuente en estiaje?Litros/segundo 0.40
18. Cuántas conexiones domiciliarias tiene su sistema? 60
Cuántas familias se abastecen con conexdomiciliarias? 60
19. El sistema tiene piletas públicas? NO
20. Cuántas piletas tiene su sistema? 00
Cuántas familias se abastecen con piletas públicas? 0

Continuidad del Servicio

21. Cómo son las fuentes de agua?

Nro	Descripción
01	Baja pero no se seca
02	Se seca totalmente en algunos mes

22. En los últimos 12 meses, cuánto tiempo ha tenido el servicio de agua? Durante todo el año

Calidad del Agua

23. Colocan Cloro en el Agua? NO 24. Cuál es el nivel de Cloro residual?------
25. Cómo es el aqua que consumen? Aqua Clara
26. Se ha realizado el análisis bacteriológico en los últimos 12 meses? Si
27. Quién supervisa la calidad del aqua? Municipalidad Otro (nombrarlo)

Parte Alta
Parte Media
Parte Baja

Estado de la Infraestructura - Captación

28. Número de Captaciones del Sistema 01
29-30. Determinar el tipo de captación y describir el estado de la estructura

No	Cerco Perimétrico	Material de Construccion	Tipo Captación	Válvula	ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA											
					Tapa Sanitaria 1 (Filtro)			TS2 (Cámara Colectora)			TS3 (Caja de Válvulas)			Estructura	Canastilla	Tubería de Limpia y Rebose	Dado Protección
					Tipo	Estado	Seguro	Concreto	Metal	Seguro	Concreto	Metal	Seguro				

Informe Resumen

COMUNIDAD CASERIO : EL AZUFRE - CASERIO

El resultado del estudio de sostenibilidad del sistema es que se encuentra En Proceso de Deterioro. Este caserío tiene una cobertura Bueno
La infraestructura fue construida en JUNIO 2004 por CARE

FACTORES DIRECTOS

A. Estado del Sistema.

La evaluación del estado del sistema se realiza en base a 5 variables: estado de la infraestructura, cobertura, continuidad, cantidad y calidad. El resultado nos muestra que el estado del sistema como **En Proceso de Deterioro**.

- ✓ **Estado de la Infraestructura.**
  En este rubro se ha evaluado todas las estructuras que componen el sistema de provisión de agua y el resultado es que se encuentra en estado Regular.

  Captación.
  Regular Estado de Conservación

  Buzón de Reunión.
  Regular Estado de Conservación

  Cámara Rompe Presión CRP-6.
  Regular Estado de Conservación

  Línea de Conducción.
  Mal Estado de Conservación

  Planta de Tratamiento.
  Regular Estado de Conservación

  Reservorio.
  Regular Estado de Conservación.

  Línea de Aducción – Red Distribución
  Regular Estado de Conservación.

  Válvulas.
  Regular Estado de Conservación.

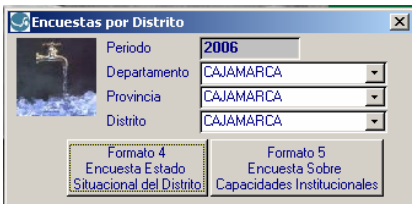
  Cámara Rompe Presión CRP-7.
  Regular Estado de Conservación.

  Piletas Públicas.
  Regular Estado de Conservación.

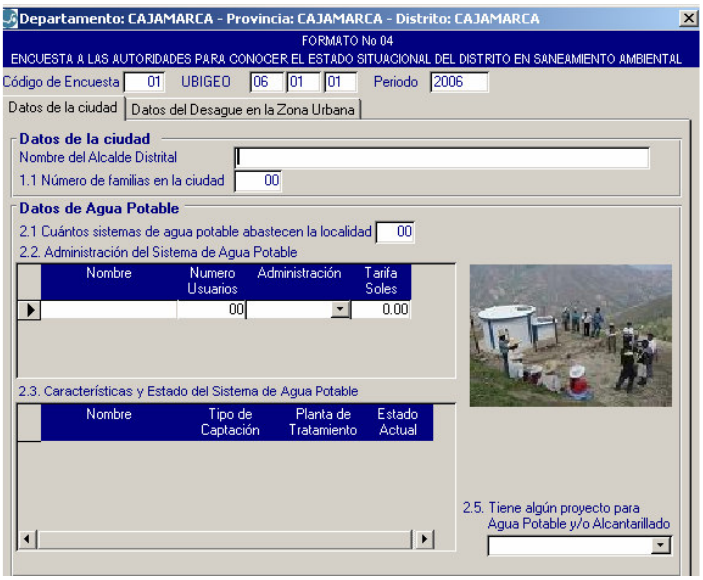
Encuestas por Distritos

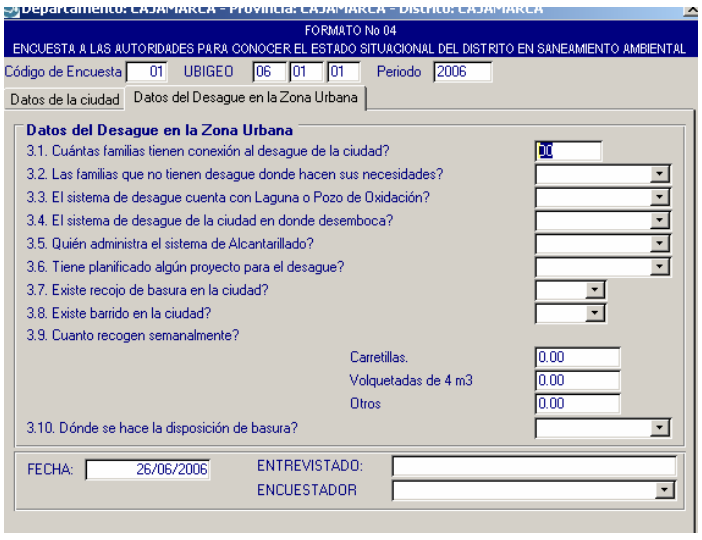
Esta opción le permite registrar las encuestas aplicadas a las Autoridades para conocer el estado situacional del Distrito en Saneamiento Ambiental y las Encuestas sobre Capacidades Institucionales.

Estas encuestas son aplicadas a nivel distrital.



Encuesta sobre Estado Situacional del Distrito


Departamento: CAJAMARCA - Provincia: CAJAMARCA - Distrito: CAJAMARCA
FORMATO No 04
ENCUESTA A LAS AUTORIDADES PARA CONOCER EL ESTADO SITUACIONAL DEL DISTRITO EN SANEAMIENTO AMBIENTAL
Código de Encuesta 01 UBIGEO 06 01 01 Periodo 2006
Datos de la ciudad
Datos del Desague en la Zona Urbana
Datos de la ciudad
Nombre del Alcalde Distrital
1.1 Número de familias en la ciudad 00
Datos de Agua Potable
2.1 Cuántos sistemas de agua potable abastecen la localidad 00
2.2. Administración del Sistema de Agua Potable
Nombre
Numero Usuarios
Administración
Tarifa Soles
00
0.00
2.3. Características y Estado del Sistema de Agua Potable
Nombre
Tipo de Captación
Planta de Tratamiento
Estado Actual
2.5. Tiene algún proyecto para Agua Potable y/o Alcantarillado

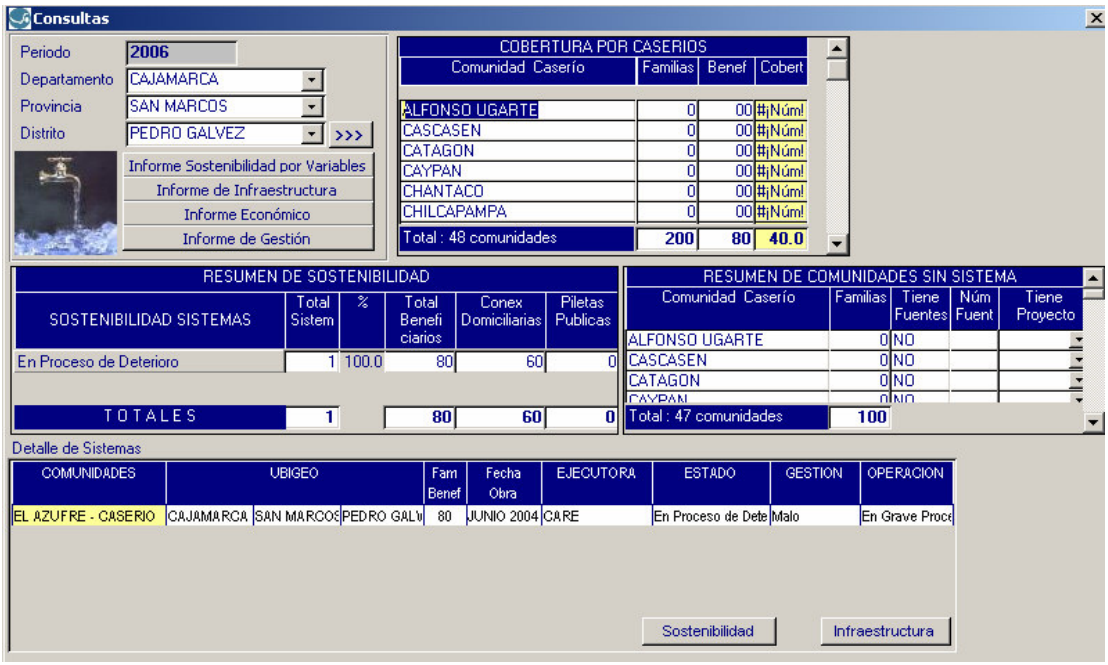

FORMATO No 04
ENCUESTA A LAS AUTORIDADES PARA CONOCER EL ESTADO SITUACIONAL DEL DISTRITO EN SANEAMIENTO AMBIENTAL
Código de Encuesta 01 UBIGEO 06 01 01 Periodo 2006
Datos de la ciudad
Datos del Desague en la Zona Urbana
Datos del Desague en la Zona Urbana
3.1. Cuántas familias tienen conexión al desague de la ciudad?
3.2. Las familias que no tienen desague donde hacen sus necesidades?
3.3. El sistema de desague cuenta con Laguna o Pozo de Oxidación?
3.4. El sistema de desague de la ciudad en donde desemboca?
3.5. Quién administra el sistema de Alcantarillado?
3.6. Tiene planificado algún proyecto para el desague?
3.7. Existe recojo de basura en la ciudad?
3.8. Existe barrido en la ciudad?
3.9. Cuanto recogen semanalmente?
Carretillas. 0.00
Volquetadas de 4 m3 0.00
Otros 0.00
3.10. Dónde se hace la disposición de basura?
FECHA: 26/06/2006
ENTREVISTADO:
ENCUESTADOR

Encuesta sobre Capacidades Institucionales Locales

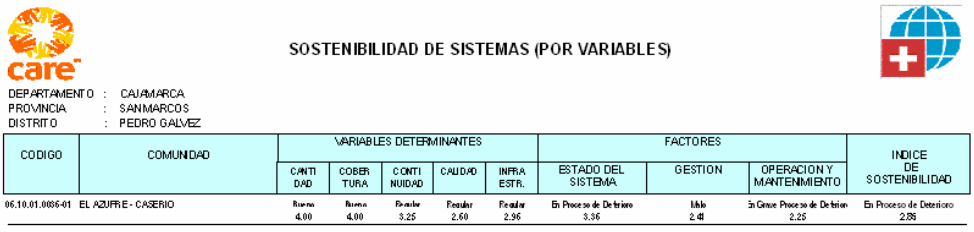
Departamento: CAJAMARCA - Provincia: CAJAMARCA - Distrito: CAJAMARCA
FORMATO No 05
ENCUESTA SOBRE CAPACIDADES INSTITUCIONALES EN AGUA Y SANEAMIENTO
Número de la Encuesta 01
UBIGEO 06 01 01
Periodo 2006
Nombre de la Institución
Tiempo que trabaja en el distrito 00 años
En el cuadro indicar el tipo de actividades que realiza y los años de experiencia que tiene desarrollándolas
DESCRIPCION
SI
AÑOS
Construcción de Sistemas de Agua
Construcción de Redes de Desague
Construcción de Letrinas
Const.de Plantas de Tratamiento de Agua Potable
Const. de Plantas de Tratam. de Aguas Servidas
Operación y Mantenimiento de Sist.Agua Potable
Limpieza, Desinfección y Cloración
Manejo Administrativo
Educación Sanitaria
7. ¿Cuántas personas de su institución trabajan en el área de agua y saneamiento?
6. ¿Con qué equipos cuenta la institución?
Teodolito
Nivel
Mira o Estadía
Proyector Transp.
Proyector Slides
GPS
Televisor y DVD
Proyector Multimedia
computadora
FECHA: 26/06/2006
ENTREVISTADO
ENCUESTADOR
Registro: 1 de 1 (Filtrado)

Consultas

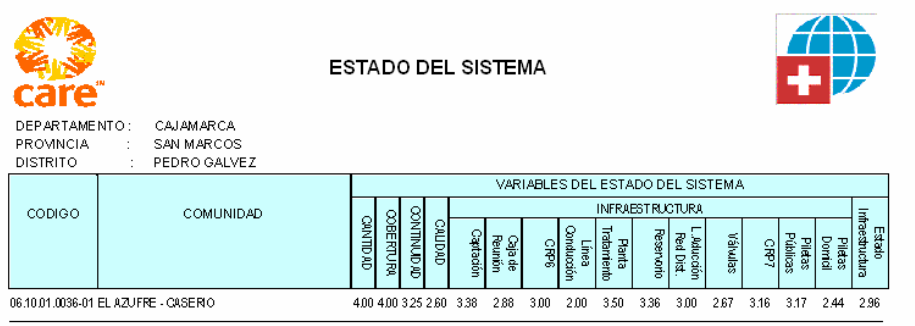
Seleccione esta opción para poder obtener diversas consultas sobre sostenibilidad que brinda el software. Para poder obtener estos datos debe seleccionar el departamento, la provincia y el distrito. También puede dejar de seleccionar la provincia y/o el distrito para obtener un reporte a un nivel más general ya sea a nivel departamental o provincial.


Consultas
Periodo 2006
Departamento CAJAMARCA
Provincia SAN MARCOS
Distrito PEDRO GALVEZ
>>>
Informe Sostenibilidad por Variables
Informe de Infraestructura
Informe Económico
Informe de Gestión
COBERTURA POR CASERIOS
Comunidad Caserío Familias Benef Cobert
ALFONSO UGARTE 0 00 #¡Núm!
CASCASEN 0 00 #¡Núm!
CATAGON 0 00 #¡Núm!
CAYPAN 0 00 #¡Núm!
CHANTACO 0 00 #¡Núm!
CHILCAPAMPA 0 00 #¡Núm!
Total : 48 comunidades 200 80 40.0
RESUMEN DE SOSTENIBILIDAD
SOSTENIBILIDAD SISTEMAS Total Sistem % Total Benefi ciarios Conex Domiciliarias Piletas Publicas
En Proceso de Deterioro 1 100.0 80 60 0
TOTALES 1 80 60 0
RESUMEN DE COMUNIDADES SIN SISTEMA
Comunidad Caserío Familias Tiene Fuentes Núm Fuent Tiene Proyecto
ALFONSO UGARTE 0 NO
CASCASEN 0 NO
CATAGON 0 NO
Total : 47 comunidades 100
Detalle de Sistemas
COMUNIDADES UBIGEO Fam Benef Fecha Obra EJECUTORA ESTADO GESTION OPERACION
EL AZUFRE - CASERIO CAJAMARCA SAN MARCOS PEDRO GALV 80 JUNIO 2004 CARE En Proceso de Dete Malo En Grave Proce
Sostenibilidad
Infraestructura

Informe de Sostenibilidad por Variables


SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS (POR VARIABLES)
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA
PROVINCIA : SANMARCOS
DISTRITO : PEDRO GALVEZ
CODIGO COMUNIDAD VARIABLES DETERMINANTES FACTORES INDICE DE SOSTENIBILIDAD
CANTI DAD COBER TURA CONTI NUIDAD CALIDAD INFRA ESTR. ESTADO DEL SISTEMA GESTION OPERACION Y MANTENIMIENTO
06.10.01.0006-01 EL AZUFRE - CASERIO Bueno 4.00 Bueno 4.00 Regular 3.25 Regular 2.60 Regular 2.96 En Proceso de Deterioro 3.36 Malo 2.41 En Grave Proceso de Deterioro 2.25 En Proceso de Deterioro 2.86

Informe de Infraestructura



ESTADO DEL SISTEMA

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA
PROVINCIA : SAN MARCOS
DISTRITO : PEDRO GALVEZ

CODIGO	COMUNIDAD	VARIABLES DEL ESTADO DEL SISTEMA																
		CANTIDAD	COBERTURA	CONTINUIDAD	CALIDAD	INFRAESTRUCTURA												Estado Infraestructura
						Captación	Caja de Reunión	CRP6	Conducción Línea	Planta Tratamiento	Reservorio	L.Aducción Red Dist.	Válvulas	CRP7	Piletas Públicas	Piletas Domicil		
06.10.01.0036-01	EL AZUFRE - CASERIO	4.00	4.00	3.25	2.60	3.38	2.88	3.00	2.00	3.50	3.36	3.00	2.67	3.16	3.17	2.44		2.96

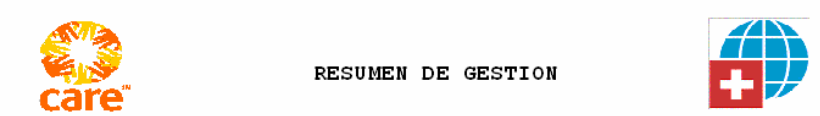
Informe Económico

RESUMEN ECONOMICO

DEPARTAMENTO : CAJAMARCA
PROVINCIA : SAN MARCOS
DISTRITO : PEDRO GALVEZ

CODIGO	COMUNIDAD	Usuarios Sistema	Tiene Quota Familiar	Importe Quota	Familias Que NO pagan	% Morosidad
06.10.01.0036-01	EL AZUFRE - CASERIO	35	SI	2.00	10	28.6

Informe de Gestión



RESUMEN DE GESTION

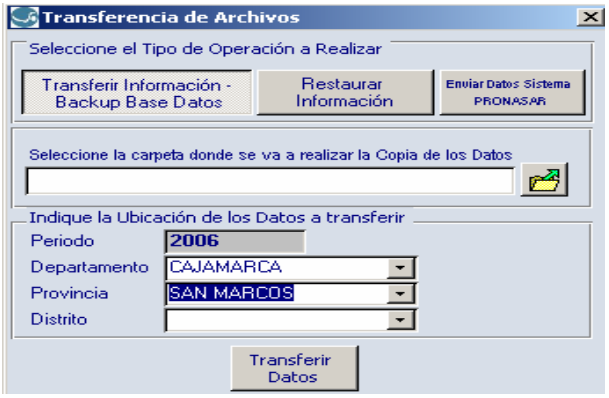
DEPARTAMENTO : CAJAMARCA
PROVINCIA : SAN MARCOS
DISTRITO : PEDRO GALVEZ

CODIGO	COMUNIDAD	Administración	Quien tiene Expediente Técnico	Particip mujeres	Cursos Capacit	Nuevas Invers
06.10.01.0036-01	EL AZUFRE - CASERIO	Municipalidad	Núcleo Ejecutor	De 2 a más	SI	SI

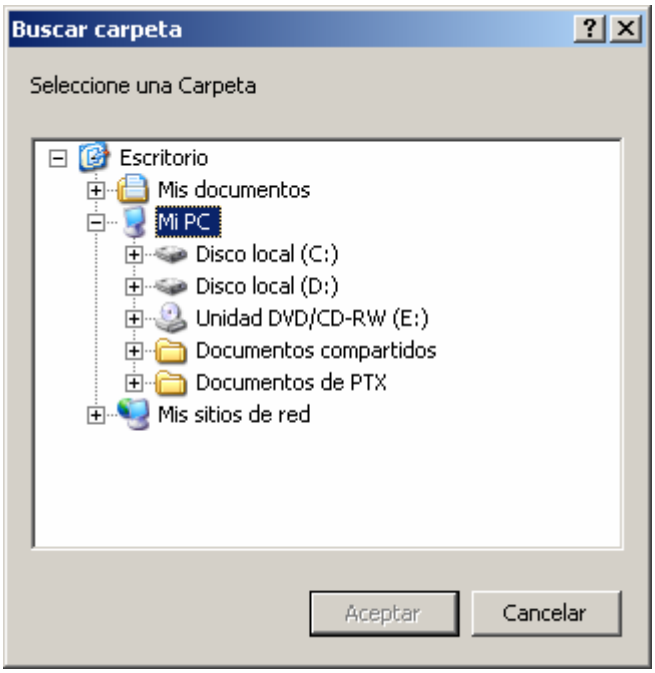
Transferencia de Datos

Esta opción nos permite realizar la transferencia o backups de datos, así como su correspondiente restauración.
Esta opción deberá ser utilizada en los siguientes casos:

1. Como opción para realizar una copia de seguridad de los Datos.
2. Para transferir y consolidar información en una base de datos central. Es decir el sistema permite estar instalado en diversas computadoras, las cuales pueden ir registrando información de distintas comunidades; pero a la vez mediante esta opción podemos juntar la información de las diferentes computadoras en una base de datos central.

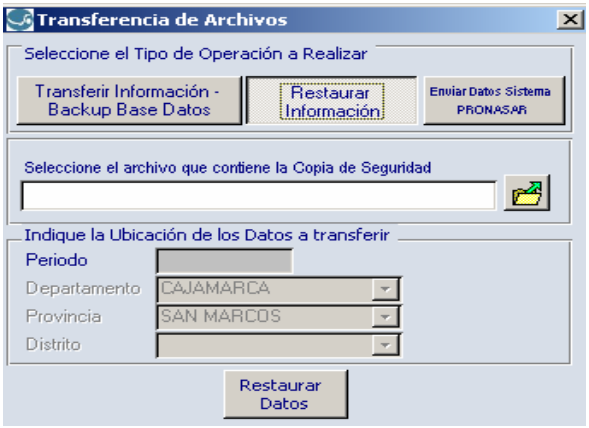


Para realizar la Transferencia de Información es necesario seleccionar la carpeta o medio donde se generará el archivo comprimido que contendrá toda la información de los diagnósticos.

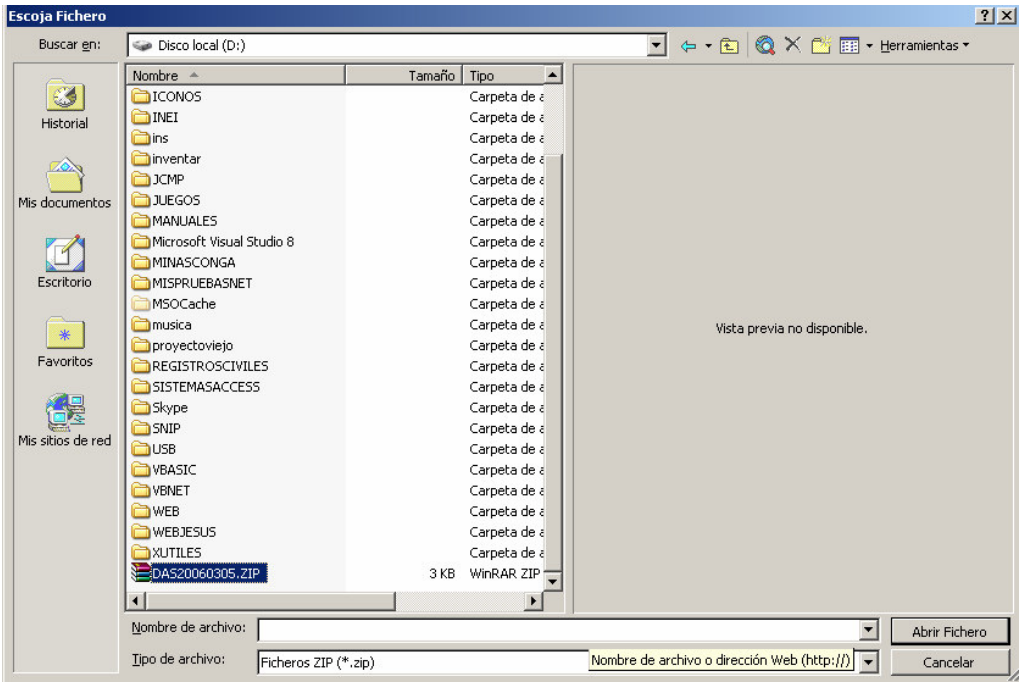


Luego de haber seleccionado la carpeta, haga clic en el botón **Transferir Datos** y el sistema le generará un archivo en formato **.zip** con la siguiente estructura:

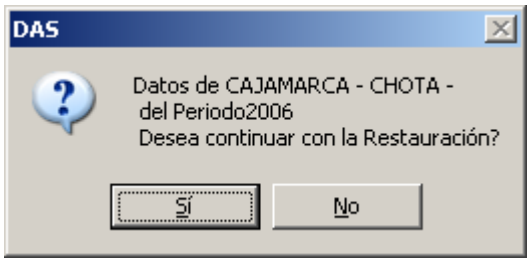
DASYYYYMMDD.ZIP donde YYYY es el año, MM es el mes y DD el día de creación del archivo.
Dicho archivo podrá ser copiado o llevado a otra PC en la que se encuentre instalado el sistema con el fin de restaurar esta información.



El proceso de Restauración de Información permite nuevamente recuperar los datos almacenados en el archivo **.zip**. Para ello también es necesario seleccionar la carpeta y el archivo correspondiente.

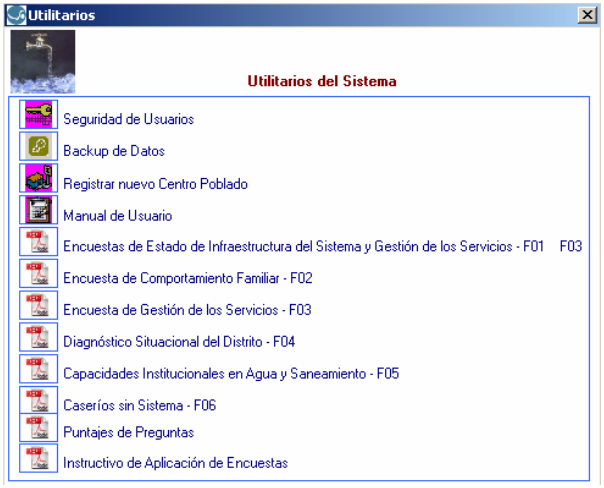


Luego de seleccionar el Archivo **.zip**, haga clic en el botón **Restaurar Datos**. Inmediatamente el sistema le mostrará a que Departamento, Provincia, Distrito y que año pertenecen los diagnósticos.



Haga clic en **Sí** para confirmar la Restauración de la Información.

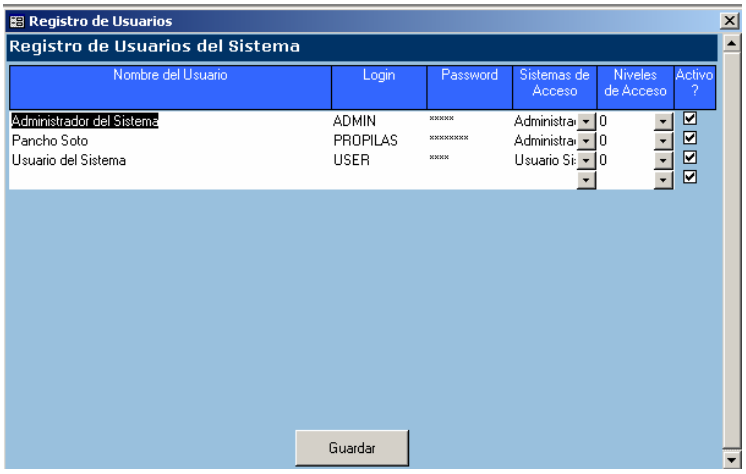
Utilitarios


Utilitarios
Utilitarios del Sistema
Seguridad de Usuarios
Backup de Datos
Registrar nuevo Centro Poblado
Manual de Usuario
Encuestas de Estado de Infraestructura del Sistema y Gestión de los Servicios - F01 F03
Encuesta de Comportamiento Familiar - F02
Encuesta de Gestión de los Servicios - F03
Diagnóstico Situacional del Distrito - F04
Capacidades Institucionales en Agua y Saneamiento - F05
Caseríos sin Sistema - F06
Puntajes de Preguntas
Instructivo de Aplicación de Encuestas

En esta opción podemos encontrar un conjunto de opciones útiles para la administración y ayuda del sistema.

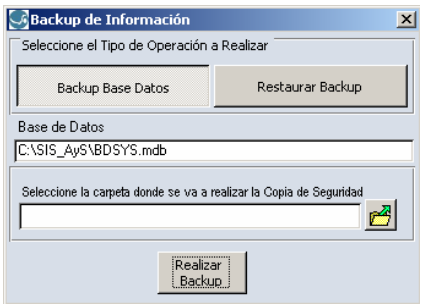
Seguridad de Usuarios

Permite cambiar y personalizar los usuarios y claves que tienen acceso al sistema.



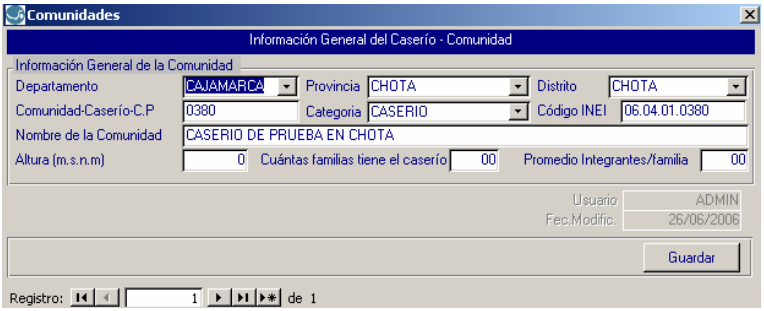
Backup de Datos.

Permite realizar una copia de seguridad o restaura la información de toda la base de datos del sistema


Backup de Información
Seleccione el Tipo de Operación a Realizar
Backup Base Datos
Restaurar Backup
Base de Datos
C:\SIS_AyS\BDSYS.mdb
Seleccione la carpeta donde se va a realizar la Copia de Seguridad
Realizar Backup

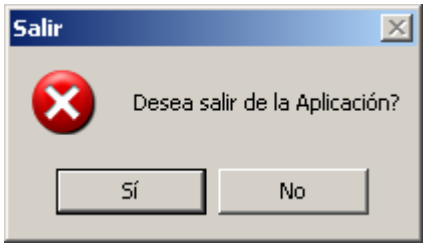
Registrar Nuevo Centro Poblado.

Utilice esta opción cuando no encuentre una comunidad o caserío en la Base de Datos.



Salir del Sistema

Haga clic en esta opción para salir del sistema.



ANEXOS